

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2014.07.16.	KARBAMID 40 %-os oldata	Oldal: 1 / 5
Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1
A 1907/2006 /EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: -
Az anyag neve: Karbamid oldat OKBI szám: -
CAS szám: - REACH szám:-
EK szám: -
- 1.2. **Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**
Alapanyag formaldehid és melamin alapú gyanták gyártásához.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám
Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**
A 2/ HG 1408/2008 és az 1/ 67/548 EEC rendelet szerint:
Az anyag nem veszélyes sem az emberi egészségre, sem a környezetre.
- 2.2. **Címkézési elemek**
Nem jelölés köteles, de célszerű feltüntetni:
S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.
- 2.3 **Egyéb veszélyek:** Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1. **Anyagok**
Karbamid Víz
CAS szám: 57-13-6 CAS szám: 7732-18-5
EK szám: 200-315-5 EK szám: 231-791-2
Index-szám:
- 3.2. **Keverékek**
Keverék

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- 4.1. **Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- 4.1.1. Általános: A termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el.
Belégzés: Biztosítsunk friss levegőt vagy oxigént.
Bőr: Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítsük le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk bőrgyógyászhoz.
Szem: A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet mossuk bő vízzel néhány percig. Szemészhez kell fordulni.
Lenyelés: Ne hánytassunk (a vegyi eredetű tüdőgyulladás veszélye), mossuk át a szájat vízzel és a sérülttel itassunk vizet, majd forduljunk orvoshoz.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2014.07.16.	KARBAMID 40 %-os oldata	Oldal: 2 / 5
Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1
A 1907/2006 /EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

4.2 **A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások**
Nincs adat.

4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Nincs adat, valószínűleg nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. **Oltóanyag**

A környezetnek megfelelő anyag pl.CO₂, tűzoltópor vagy vízpermet/köd. Nagyobb tűznél vízpermet és alkoholálló hab alkalmazható.

Biztonsági okokból nem alkalmazható tűzoltószerek: Erős vízsugár.

5.2. **Az anyagból, bomlástermékeiből vagy a képződő gázokból származó különleges veszélyek**
Nem ismert, de tűz esetén képződő gőzöket ne lélegezzük be.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Viseljük védőfelszerelést. (kesztyű, védőszemüveg)

Kerüljük az anyag bőrrel és szemmel való érintkezését.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük az anyagot vízrendszerekbe, élővizekbe jutni.

Előzzük meg az anyag szennyvizekbe, gödrökbe, pincékbe jutását.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:**

A kikerült anyagot gyűjtjük össze és tároljuk elkülönítetten.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat ld. a 8. pontnál.

A szennyezett anyag ártalmatlanítását ld. a 13. pontnál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:

Nincs különleges előírás.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

A tároló-helyiségekre és a tartályokra vonatkozó előírások:

Hűvös, száraz körülmények közt, jól lezárt lepecsételt acél tartályokban, jól szellőztetett helyen tároljuk. Tárolási hőmérséklet: 20+/- 5 °C

7.3. **Meghatározott végfelhasználás**

Alapanyag gyantagyártáshoz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi expozíciós határértékek: Nincs megállapított érték.

8.2. **Az expozíció ellenőrzése**

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges az

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2014.07.16.	KARBAMID 40 %-os oldata	Oldal: 3 / 5
Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1
A 1907/2006 /EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

anyag kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Szokásos alkalmazási feltételek és megfelelő szellőzés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.

- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:
Az anyaggal szennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el.
Kerüljük a termék bőrrel, szemmel való érintkezését.
A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet.
Ne együnk, igyunk, dohányozzunk a munkaterületen.
Személyi védőeszközök:
- a) Légzésvédelem: Normál használat esetén nem szükséges.
 - b) Kézvédelem: Hosszabb expozíció esetén használjunk védőkesztyűt, védőkrémet.
 - c) Szemvédelem: Szorosan záró, biztonsági védőszemüveg használata ajánlott.
 - d.) Bőr- és testvédelem: Normál használat esetén nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	tiszta, átlátszó folyadék
Szín:	enyhén sárgás
Szag:	jellegetes
pH 20 °C:	8,5 -10,5
Sűrűség (20 °C):	1,280-1,290 g/cm ³
Oldhatóság vízben (20 °C):	korlátlanul oldódik

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség** Normál körülmények között az anyag stabil.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Egy év, amennyiben a tárolási hőmérséklet 25+/- 5 °C
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem jellemző.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** 10 °C-nál kisebb és 30 °C-nál nagyobb hőmérséklet.
- 10.6. **Nem összeférhető anyagok** Savak és lúgok
- 10.3. **Veszélyes bomlástermékek:** CO, CO₂, NO_x

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a) akut toxicitás karbamidra:
LD 50 oral egér : 11,5 g/kg
LD 50 oral patkány: 15 g/kg
(Forrás: ESIS European Chemical Substances Information System)
- b) akut toxicitás a termékre: nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. **Toxicitás:**
Nincs adat
- 12.2. **Mobilitás és bioakkumulációs potenciál:**
Nincs adat.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség**
Nincs adat

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2014.07.16.	KARBAMID 40 %-os oldata	Oldal: 4 / 5
Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1
A 1907/2006 /EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. A PBT és a vPvb-értékelés eredményei

Nem tartozik a fenti anyagok körébe.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Az anyag nem veszélyes, de nagymértékű környezetbe való kikerülését meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni és gondoskodni kell feldolgozásáról vagy ártalmatlanításáról.

Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám:** nincs, szállítási szempontból nem veszélyes

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Nincs adat.

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Nincs

14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs

14.5. **Környezeti veszélyek**

Nincs adat.

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs.

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs adat.

Szállítása szigetelt tartályokban történik, mely megvédi az esetleges hőmérsékleti anomáliáktól. Tárolási hőmérséklet: 10-30 °C között!

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

- Annex 2 at HG 1408/2008 (Annex 1 at Directive 67/548/EEC)
- Directive 1999/45/CEE

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

Nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági mondatok:

S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével

Novochem

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1089 Budapest, Orczy út 6.

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

BIZTONSÁGI ADATLAP

Elkészítés kelte: 2014.07.16.

KARBAMID 40 %-os oldata

Oldal: 5 / 5

Felülvizsg. kelte:-

Felülvizsgálatok száma: 0

Verziószám: 1/1

A 1907/2006 /EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

Az anyag átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Az adatlapot készítette a rendelkezésre álló gyártói, szállítói adatlapok alapján a Novochem Kft.